

التمرين الأول: قارن كل من : $-6,05$ و $-6,50$ ؛ $+2,3$ و $-7,31$ ؛ $-8,36$ و $-8,63$ (1,5)

التمرين الثاني: رتب الأعداد العشرية النسبية التالية ترتيباً تناقصياً:

$-1,65$ ؛ $-6,15$ ؛ $-1,56$ ؛ $-5,16$ ؛ $-6,51$ ؛ $-5,61$ (1)

التمرين الثالث: أحسب مايلي :

$a = (-6,5) + (-3,4)$ ؛ $b = 7,2 + (-9)$ ؛ $c = -7 - 6,5$ ؛ $d = 1,2 - 3,4$ (2)

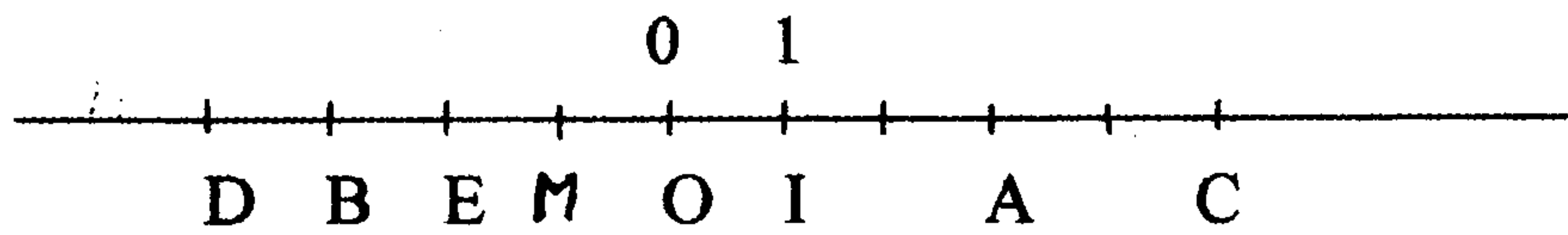
التمرين الرابع: ضع مكان النقط العدد المناسب .

$(-1,2) + \dots = -4$ ؛ $(-8,3) + \dots = -8,3$ ؛ $\dots + 6,5 = 0$ (1,5)

التمرين الخامس: أحسب كل من :

$S_2 = -(3,5 - 7,6) + (6,7 - 8,4)$ و $S_1 = -(-7,8) + (-9,9) + (+2,1)$ (2)

التمرين السادس: (D) مستقيم مدرج تبعاً للوحدة [OI] حيث : $OI = 1\text{cm}$



(2)

أ- أتمم الجدول الآتي :

أفصولها	النقطة
	A
-2	
	C
-3	

ب- أحسب كل من AB و DC (1)

ج - لنفرض أن (IA) هو المعلم الجديد . ما هي النقطة التي لها نفس الأفصول في المعلمين (OI) و (IA)؟ (1)

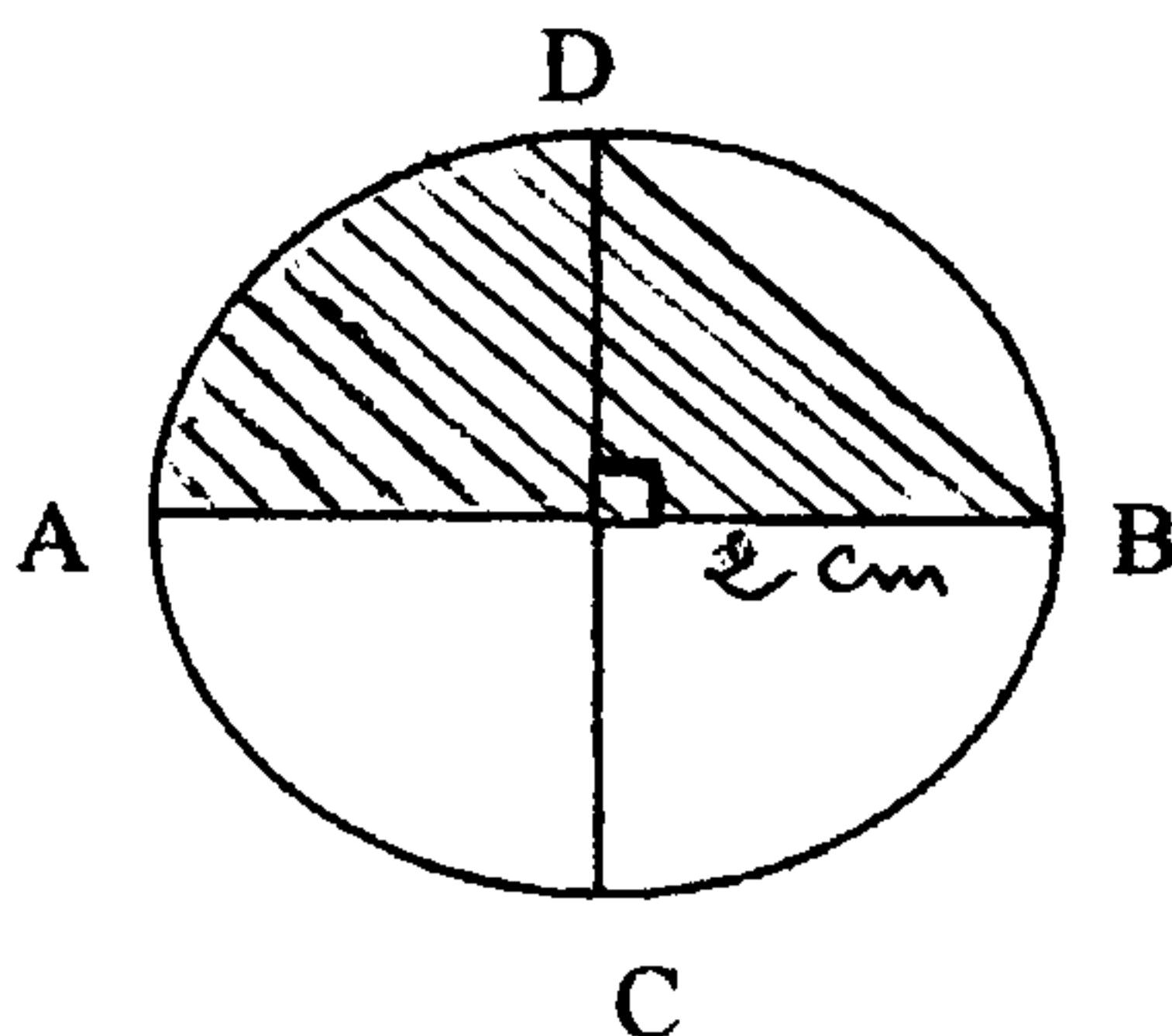
الهندسة:

التمرين الأول:

© دائرة قطريها [AB] و [DC] بحيث

$AB = 4\text{cm}$ و $(AB) \perp (DC)$

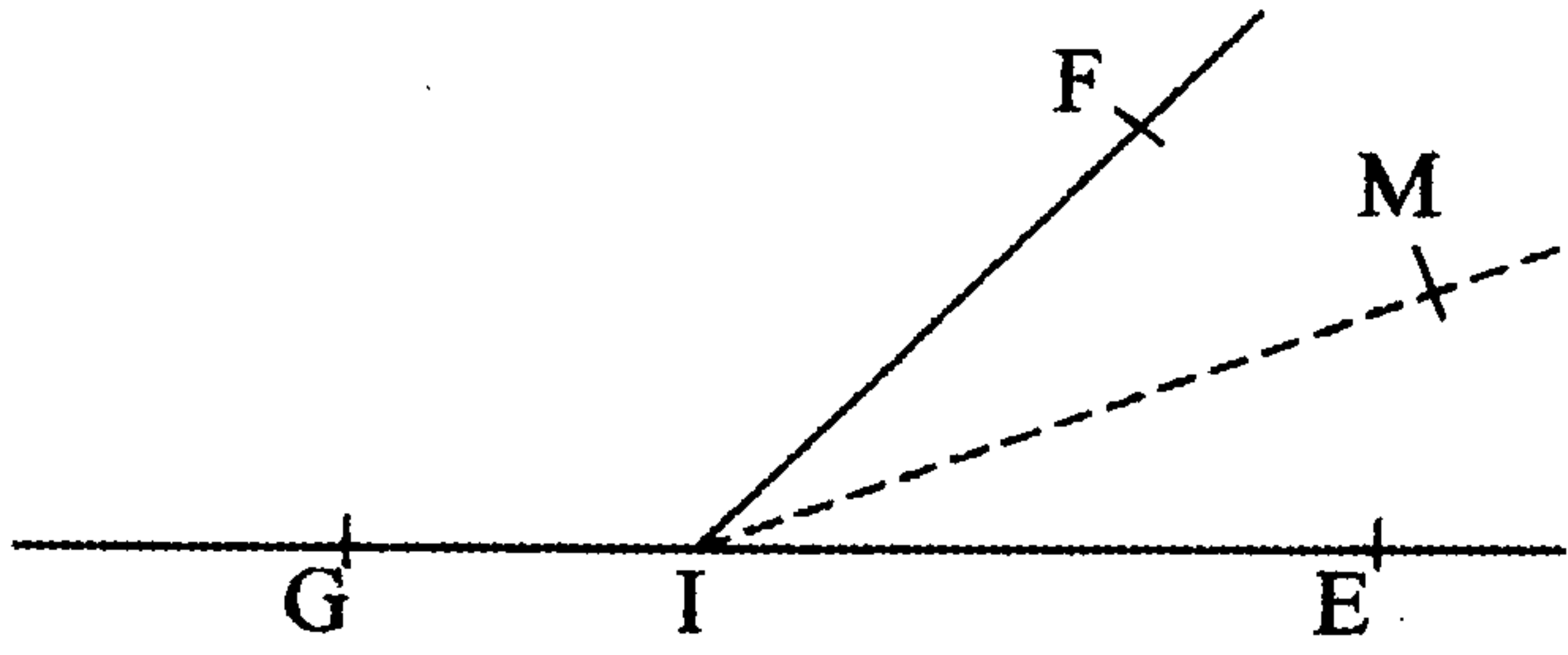
أنظر الشكل



أحسب مساحة الجزء المخدش

$$\widehat{EIF} = 70^\circ$$

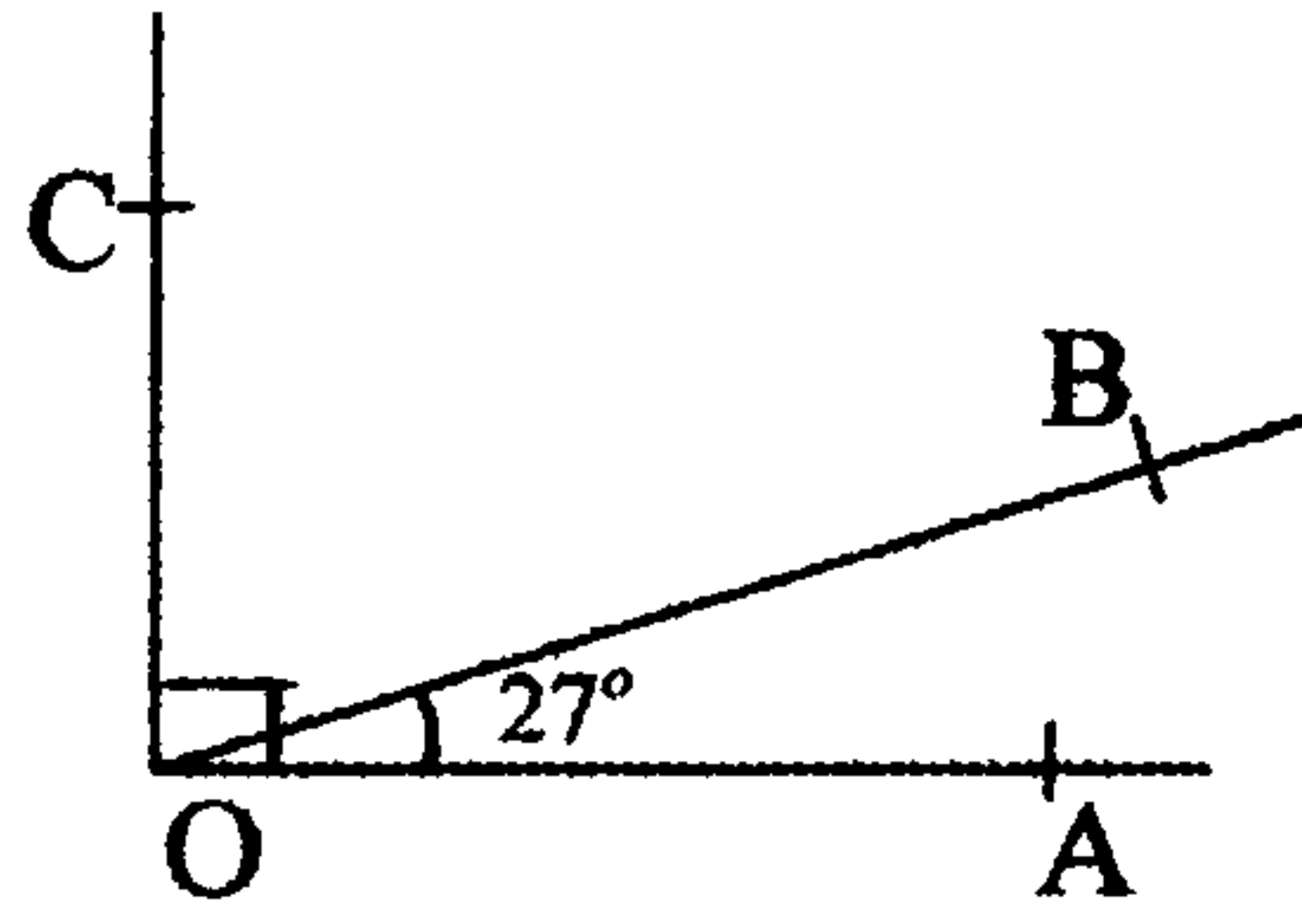
(2)



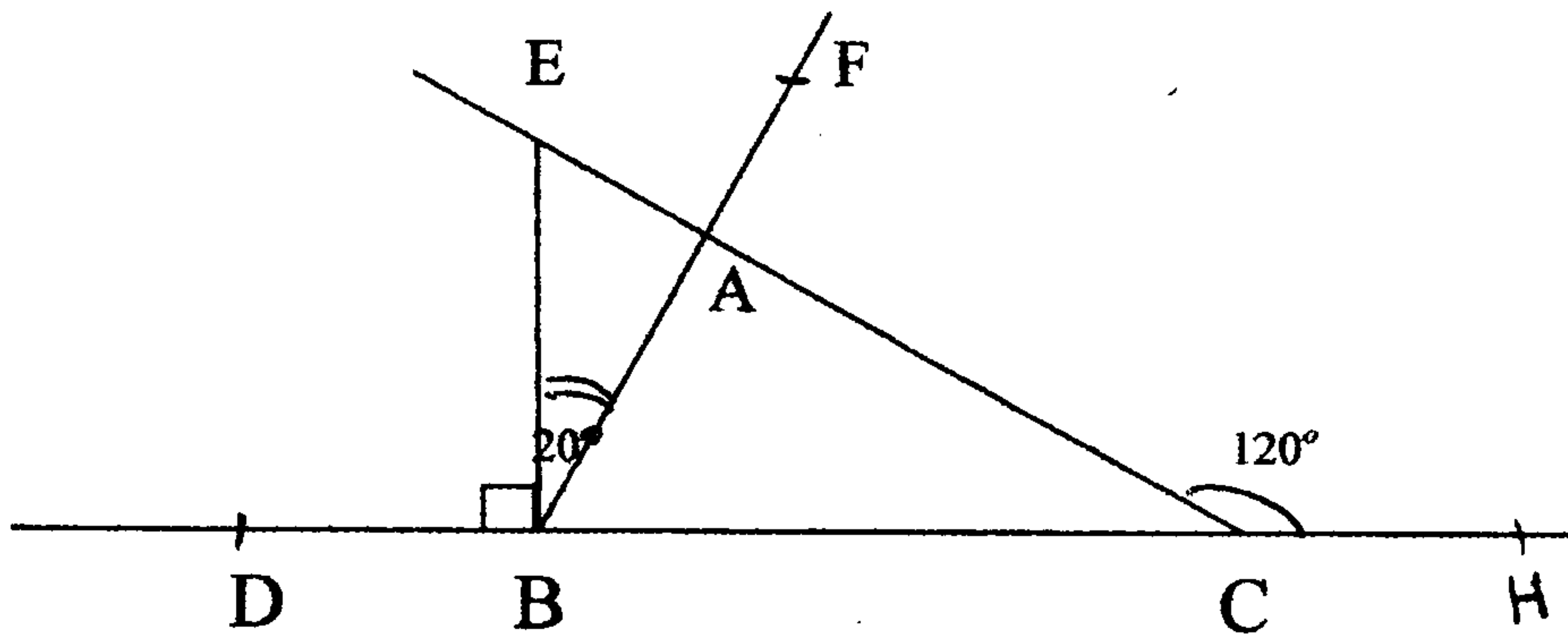
[IM] هو منصف الزاوية \widehat{EIF}
(1ن) أحسب \widehat{GIM}

$$\widehat{AOC} = 90^\circ$$

(1)



(1ن) أحسب \widehat{BOC}



إذا علمت أن $\widehat{EBD} = 90^\circ$ و $\widehat{EBA} = 20^\circ$
(2ن) أحسب كل من \widehat{ACB} و \widehat{EAF} و \widehat{ABC}

EXERCICE SUR 2 POINTS.

Remplir le tableau suivant :

x	y	x+y	opp(x+y)	opp(x)	opp(y)	opp(x)+ opp(y)
9	-4					
-7	1,2					
				-3,4	-5,4	

Conclure pour les deux nombres $\text{opp}(x+y)$ et $\text{opp}(x)+ \text{opp}(y)$